

제 목	갈루근과 포공영 렉틴의 특성 및 활성
인구자	이 정 규
소 속	경성대학교 약학대학
내 용	<p>갈루근과 포공영으로 부터 수용성 다당류를 분리하고 제단백 및 DEAE cellulose column을 이용한 정제과정을 거쳐 얻은 렉틴성 다당류를 시료로 하여 면역기능에 미치는 효과와 고형암에 대한 성장억제효과를 검토하여 얻은 결과는 다음과 같다.</p> <p>시료 렉틴류는 혈중 백혈구수와 총복강세포수를 현저히 증가하며 이러한 현상은 포공영의 경우가 보다 강하며 또한, 1주일의 한도내에서 시간이 경과할수록 뚜렷하였고 총복강세포의 수는 제1일에는 포공영의 경우에 특히 크게 증가하였으나 시간이 경과할수록 정상치 가까이 회복하였다. 과민성에 미치는 영향을 검토한 실험에서는 암세포이식으로 인해 항체생산능 및 T lymphocyte reactivity가 크게 저하되었으나 시료의 투여로 현저한 회복현상을 보였다.</p> <p>고형암 성장 억제 실험에 의하면 5mg/kg의 낮은 투여량에서 성장억제도는 현저하며 이러한 현상은 정제의 단계가 진행될수록 커졌다.</p>